

## <<Linux操作系统教程>>

### 图书基本信息

书名：<<Linux操作系统教程>>

13位ISBN编号：9787111160946

10位ISBN编号：7111160940

出版时间：2005-4

出版时间：机械工业出版社

作者：刘胤杰等编

页数：324

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<Linux操作系统教程>>

### 内容概要

本书以原理叙述了力求简明、方法技术反映先进、例题习题体现实用为原则，系统地介绍了Linux操作系统的基本概念、原理及应用，并通过适量的例题和习题来巩固和强化所学的知识。

全书共11章，分别介绍了操作系统中的基本概念，描述了Linux操作系统的基本操作，目录和文件操作命令，进程/线程管理、调度与死锁管理、存储管理、虚拟存储器管理、文件系统和设备管理及外部存储器管理，Linux操作系统的内核及性能调整，以及Linux操作系统的高级应用和网络应用等。

本书适合作为软件学院或其他高等学校计算机相关专业的教材，也适合作为高职高专学生的教材。

## <<Linux操作系统教程>>

### 书籍目录

前言第1章 操作系统导论 1.1 操作系统简介 1.2 操作系统的功能及特征 1.3 常见操作系统介绍 1.4 本章小结 习题第2章 Linux操作系统的基本操作 2.1 Linux概况 2.2 Linux系统的启动、登录、退出和关闭 2.3 目录操作命令 2.4 文件操作命令 2.5 X-Window 2.6 本章小结 习题第3章 进程及线程 3.1 进程的描述 3.2 进程的控制 3.3 线程 3.4 进程的同步与通信 3.5 Linux中的线程 3.6 本章小结 习题第4章 调度与死锁 4.1 调度的类型和模型 4.2 调度算法 4.3 死锁及其预防和避免 4.4 死锁的检测和解除 4.5 Linux中的调度与死锁技术 4.6 本章小结 习题第5章 存储管理 5.1 概述 5.2 程序的装入和地址重定位 5.3 分区存储管理方式 5.4 分页存储管理方式 5.5 分段存储管理 5.6 Linux中的存储器管理 5.7 本章小结第6章 虚拟存储器概述 6.1 分区存储管理中的内存扩充 6.2 页式虚拟存储管理 6.3 段式虚拟存储管理 6.4 段页式虚拟存储管理 6.5 Linux中的虚拟存储管理技术 6.6 本章小结 习题第7章 文件管理 7.1 文件管理的任务和功能 7.2 文件的组织与结构 7.3 文件分类 7.4 文件的结构和文件的存取 7.5 文件的存取方法 7.6 文件目录与目录文件 7.7 文件的共享 7.8 文件的保护、保密与安全 7.9 文件系统的实现 7.10 文件系统和用户间的接口 7.11 Linux文件系统 7.12 本章小结 习题第8章 设备管理第9章 Linux系统内核及性能调整第10章 Linux安全管理及高级应用第11章 Linux的网络应用附录

## <<Linux操作系统教程>>

### 媒体关注与评论

书评本书是一本操作系统课程的教材，详细介绍有关Linux操作系统的基础知识和实现技术。

本书的特色如下：**简明扼要**：本书以简洁的文字、清晰的结构，由浅入深地介绍Linux操作系统的基本原理及其应用，便于教学。

**系统性强**：本书以操作系统的基本原理为主线，系统地讲述Linux操作系统的基本概念、原理和实现技术，全面展现了当代操作系统的本质和特点。

**习题丰富**：本书各章后均附有适量的习题，帮助读者巩固所学知识，掌握应会和必会的内容。

**理论与实践并重**：本书把操作系统成熟的基本原理与当前有代表性的具体实例，操作系统的设计原理与实现技术，操作系统的理论知识与实践紧密地结合起来，是一本既注重基本原理，又结合实际的实用教材。

全书共分11章，主要内容包括：操作系统引论、Linux操作系统的基本操作、进程及线程、进程调度与死锁、存储管理、设备管理、文件管理、Linux系统核心及性能调整、Linux的网络应用。

为了便于教学，还与教材相配套提供了PPT讲稿，以供老师在教学时使用。

## <<Linux操作系统教程>>

### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>